

Studie odtokových poměrů pro městys Chodová Planá

2023



D) AKČNÍ PLÁN

Sweco a.s.
Zakázka
Číslo zakázky
Klient
Autor
Datum
Číslo dokumentu

IČ 26475081
Studie odtokových poměrů pro městys Chodová Planá
12-2255-0100
Městys Chodová Planá
Ing. Vladimír Burian
30.11.2023

Obsah

1.	Zpráva k akčnímu plánu	4
1.1	Souhrn navržených konkrétních opatření	5
1.2	Etapizace realizace	6
1.2.1	Prioritizace opatření	6
1.2.2	Etapizace implementace opatření	9
1.3	Majetkoprávní analýza	10
1.4	Zdroje financování	11
1.4.1	Financování projektové dokumentace pro navrhovaná opatření	11
1.4.2	Financování realizace navrhovaných opatření	11
2.	Přílohy	20
2.1	Prioritizace navrhovaných opatření	20
2.2	Akční plán opatření modrozelené infrastruktury a krajinného inženýrství	23
2.3	Dotační tituly a výzvy pro financování opatření modrozelené infrastruktury	30

1. Zpráva k akčnímu plánu

Studie odtokových poměrů pro městys Chodová Planá bude implementována prostřednictvím akčního plánu, jehož cílem je určit projekty a aktivity, které povedou k naplnění cílů Studie.

Do předkládaného akčního plánu modrozelené infrastruktury a krajinného inženýrství jsou vloženy pouze konkrétní opatření ve 12 řešených lokalitách ve správním obvodu městyse, navrhované touto Studií.

Na základě multikriteriální analýzy byla provedena prioritizace jednotlivých lokalit navržených k realizaci opatření, ze které následně vzešel horizont postupné implementace opatření v daných lokalitách. Etapizace opatření je dána zatříděním do kategorií: krátkodobé úkoly (Priorita 1), střednědobé úkoly (Priorita 2) a dlouhodobé úkoly (Priorita 3). Dalšími hodnotícími kritérii jednotlivých návrhů opatření je zhodnocení majetkových poměrů a výše investičních nákladů.

Předkládaný akční plán opatření modrozelené infrastruktury a krajinného inženýrství v tabulkové podobě je uveden v příloze této zprávy. Kromě již zmiňovaných hodnotících kritérií jsou jednotlivým opatřením přiřazeny také návrhy monitorovacích indikátorů a zároveň údaj o maximální hodnotě indikátoru pro daný konkrétní záměr, který vychází z Návrhové části Studie.

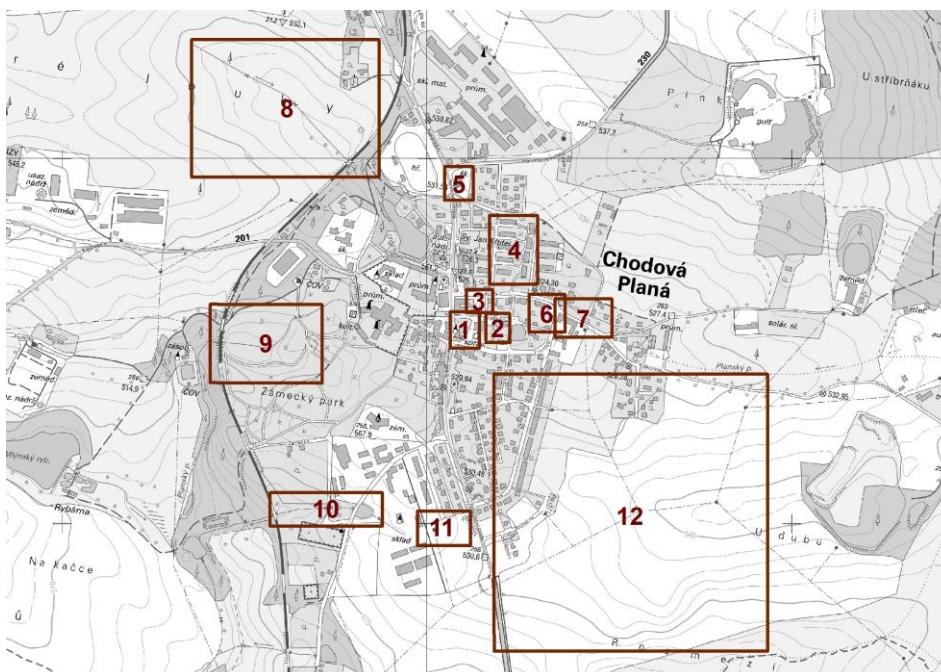
1.1 Souhrn navržených konkrétních opatření

Navržená opatření byla rozdělena do jednotlivých lokalit. Jedná se o ucelené plochy se stejným nebo podobným zaměřením. Těchto lokalit je dohromady 12 a jejich seznam je uveden v Návrhové části projektu (část B) a v tabulce níže.

Pro jednotlivé lokality byly vytvořeny tzv. katalogy, které podrobněji popisují navrhované záměry, včetně informací o dotčených pozemcích a orientačních investičních nákladech. Tyto katalogy jsou samostatnou přílohou Technické zprávy Návrhové části B.

Byla navržena opatření ve dvanácti lokalitách

Číslo lokality	Název lokality
1	Centrum - úřad městysu
2	Centrum - za obchodním domem
3	Parkoviště Výškovská
4	Sídlíště Lučina
5	Základní škola
6	Planský potok - Chodská ulice - dolní úsek
7	Planský potok - Chodská ulice - horní úsek
8	Mokré louky
9	Zámecký park
10	U hřbitova
11	Areál Chodovka
12	U Dubu



1.2 Etapizace realizace

Součástí této kapitoly je stanovení etapizace přípravy a realizace jednotlivých opatření.

1.2.1 Prioritizace opatření

Etapizace realizace opatření je zaměřena pouze na konkrétní opatření navržená v rámci této Studie. Do celkového akčního plánu se dále doporučuje začlenit i další konkrétní opatření zaměřená na plnění ostatních specifických cílů zmíněných v této Studii, podobně jako opatření systémová z dalších strategických dokumentů zabývajících se adaptací na změnu klimatu.

Na základě provedeného vyhodnocení Studie formou multikriteriální analýzy vychází řada opatření, která lze v současné době označit za preferovaná a naopak opatření, která z různých důvodů nelze doporučit pro další zpracování nebo není jejich realizace v brzké budoucnosti možná.

Provedená multikriteriální analýza hodnotila soulad s územním plánem, konflikt se stávající nebo plánovanou technickou i dopravní infrastrukturou či ochranou přírody a krajiny. Dále u opatření posuzovala vliv na ekologický stav dotčeného území, protipovodňový efekt opatření, případně vliv na zadržování srážkových vod a ostatní aspekty. V neposlední řadě byla posuzována realizovatelnost záměru z hlediska majetkových poměrů.

Celková prioritizace opatření byla zpracována na základě posouzení výše uvedených dílčích kritérií pro jednotlivá opatření, která jsou uvedena v následující tabulce. Dílčí priority jsou vyhodnoceny hodnotami v rozsahu 0 – 3, kde 0 je nejhorší a 3 nejlepší hodnota. Bodové hodnocení jednotlivých opatření je uvedeno v přílohové části této zprávy.

Kritérium / hodnocení	0	1	2	3
Územně technické limity	neřešitelný	významný	řešitelný	zanedbatelný, bez střetu
Majetkové poměry	téměř nereálné	obtížně projednatelné	projednatelné	bezproblémově projednatelné
Vliv na ekologický stav	negativní	zanedbatelný	pozitivní	významný
Protipovodňový efekt opatření	negativní	zanedbatelný až minimální	střední	vysoký
Vliv na zadržování srážkových vod (HDV)	negativní	zanedbatelný	pozitivní	významný
Ostatní aspekty	negativní	spíše negativní	spíše pozitivní	pozitivní

Územně-technické limity řeší případný nesoulad s územně plánovací dokumentací, technickou a dopravní infrastrukturou dle územně analytických podkladů a se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Majetkové poměry zohledňují současnou strukturu vlastnictví pozemků. Uvádí tzv. míru realizovatelnosti, která spočívá v podílu pozemků ve vlastnictví městysu, státu a soukromých subjektů. Čím je větší podíl soukromých pozemků, tím se předpokládá menší pravděpodobnost realizace a naopak čím

je větší množství pozemků ve vlastnictví městysu a státu, tím se předpokládá snazší realizovatelnost.

Vliv na ekologický stav je dán předpokládaným přínosem pro stávající stav území. Pro opatření na vodních tocích se lze inspirovat například hydromorfologickou analýzou, u opatření v ploše povodí mimo vodní toky je nezbytný individuální pohled zpracovatele Studie na konkrétní typ opatření v daném prostředí.

Protipovodňový efekt opatření zohledňuje schopnost opatření zajistit nebo zlepšit stávající úroveň povodňového ohrožení zejména souvisle zastavěného území. V případě, že navrhované opatření nemá protipovodňový efekt (například opatření pro hospodaření se srážkovými vodami), pak se místo tohoto ukazatele vyhodnocoval vliv na zadržování srážkových vod.

Vliv na zadržování srážkových vod (HDV) posuzuje efekt opatření na zadržování nebo využívání zachycených srážkových vod. Čím větší je eliminace odtoku vody do kanalizace nebo vodního toku, tím je opatření přiřazen vyšší efekt.

Ostatní aspekty zohledňují již známé poznatky k potenciální realizaci navrhovaných opatření, například vazba na budoucí podobu lokality a tím spjatá nejasná výsledná podoba opatření apod.

Výsledná kategorizace opatření je přehledně znázorněna v následující tabulce.

Rozdělení stavebních záměrů dle priorit
Priorita 1 – opatření prioritní doporučená k realizaci bez zbytečného odkladu
Dané opatření je obecně přínosné a efektivní z hlediska sledovaných parametrů. V průběhu zpracování Studie nebyly zjištěny či shledány zásadní překážky budoucí realizace a v podstatě ve všech sledovaných kritériích je kladně hodnoceno. Opatření s prioritou 1 je možné doporučit k dalšímu rozpracování.
Priorita 2 – opatření doporučená k realizaci
V průběhu zpracování Studie nebyly zjištěny či shledány zásadní překážky budoucí realizace. Tyto záměry dosahují téměř obdobných pozitivních přínosů jako v Prioritě 1, avšak některý ze sledovaných parametrů může dosahovat horšího hodnocení. V případě přípravy realizace se předpokládají určité řešitelné komplikace a vyšší pracnost při řešení dílčích sledovaných parametrů s horším hodnocením. Je doporučeno tyto záměry také dále rozpracovat v rámci podrobných projektových dokumentací.

Rozdělení stavebních záměrů dle priorit

Priorita 3 – opatření nedoporučená k okamžité realizaci

Opatření, u nichž převažují předpokládané komplikace nad očekávanými přínosy a nelze je tedy na základě provedených analýz a vyhodnocení doporučit k další okamžité navazující projektové přípravě. Lze je doporučit pouze v případě změny stavu negativně hodnotících kritérií.

V případě řešitelných sledovaných hledisek se však opatření dále doporučuje zapracovat do nástrojů územního plánování nebo do případných připravovaných komplexních pozemkových úprav.

Priorita 4 – opatření nedoporučená k realizaci

Nedoporučuje se další příprava záměru. Tato opatření nejsou doporučena k další projektové ani předprojektové přípravě z důvodů negativního vodohospodářského vyhodnocení, majetkových poměrů nebo obecně nereálné realizovatelnosti opatření z rozličných důvodů a to ani v delším časovém horizontu či za použití nástrojů ÚP a KPÚ.

V následující tabulce je uvedeno celkové vyhodnocení realizovatelnosti navrhovaných opatření. Podrobný přehled, včetně bodového hodnocení dílčích kritérií je součástí přílohy této zprávy.

Číslo opatření	Název opatření	Celkové vyhodnocení (PRIORITA)
4	Sídlíště Lučina	1
5	Základní škola	1
8	Mokré louky	1
1	Centrum - úřad městysu	2
2	Centrum - za obchodním domem	2
3	Parkoviště Výškovská	2
10	U hřbitova	2
11	Areál Chodovka	2
12	U Dubu	2
6	Planský potok - Chodská ulice - dolní úsek	3
7	Planský potok - Chodská ulice - horní úsek	3
9	Zámecký park	3

1.2.2 Etapizace implementace opatření

Na základě výše provedené prioritizace opatření lze zvolit způsob implementace jednotlivých opatření. Obecně lze konstatovat, že u opatření s vyšší prioritou se nevyskytují zásadní překážky výstavby a je tedy možné je nejnáze realizovat. Na toto hodnocení následně navazuje rozdělení etapizace na krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé úkoly.

Krátkodobé úkoly – jedná se o úkoly, které je možné realizovat v krátkém časovém horizontu do 5 let. Jedná se o opatření, která byla v celkovém hodnocení posouzena s **prioritou 1**.

Střednědobé úkoly – jedná se o úkoly, u kterých nebyly shledány vážné překážky realizace, ale vyskytují se zde již určité aspekty bránící rychlé realizaci s nutností další přípravy. Tyto úkoly se doporučuje splnit ve střednědobém měřítku do 10 let. Nicméně i v této kategorii jsou zaříděna opatření, která při splnění/vylepšení dílčích aspektů je možná uskutečnit v krátkodobém horizontu. Jedná se o opatření, která byla v celkovém hodnocení posouzena s **prioritou 2**.

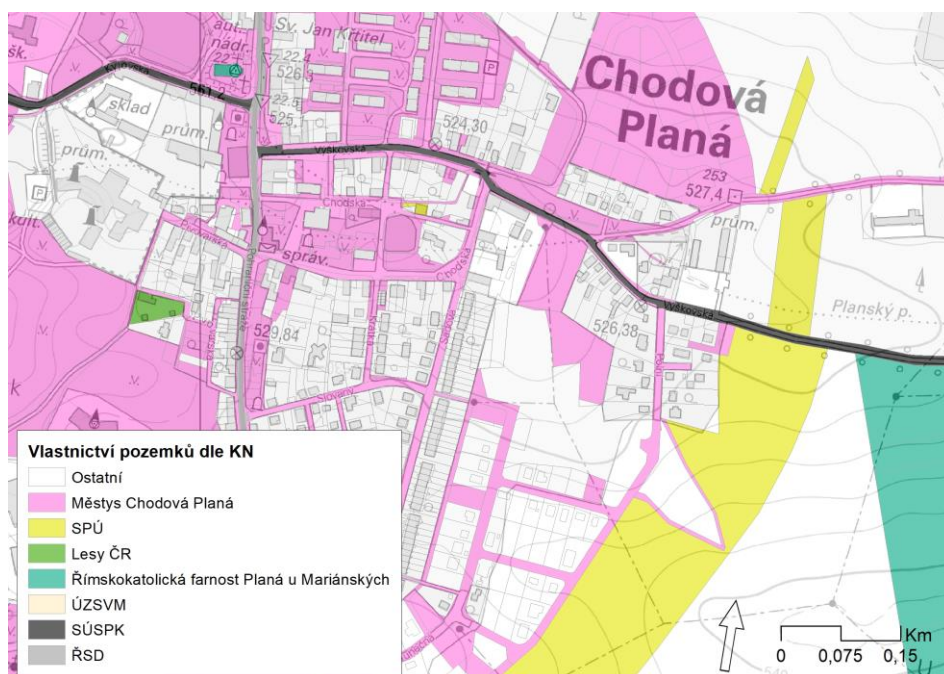
Dlouhodobé úkoly – jedná se o úkoly, jejichž příprava je náročnější, anebo obnáší významnější řešení dílčích aspektů, především pak majetkoprávní. Tyto úkoly je vhodné postupně aplikovat do jednotlivých plánovacích a strategických dokumentů městysu a postupně je připravovat k realizaci. Tyto úkoly je vhodné splnit v horizontu 15 let. Jedná se o opatření, která byla v celkovém hodnocení posouzena s **prioritou 3**.

Opět je důležité konstatovat, že do akčního plánu jsou zapojena pouze konkrétní navrhovaná opatření navržená touto Studií. Tato opatření, respektive tento akční plán, je nutné vhodným způsobem implementovat do hlavních strategických dokumentů městysu (například do Strategického plánu rozvoje městysu Chodová Planá), které podchycují veškeré sektory mající vliv na výstavbu a především na nakládání se srážkovými vodami, modrozelenou infrastrukturu a celkově na adaptaci na klimatickou změnu.

1.3 Majetkoprávní analýza

Prolnutím digitální katastrální mapy získané od ČÚZK a navržených opatření bylo možné získat informace o dotčených pozemcích. Tyto dotčené pozemky jsou uvedeny na odpovídajícím katalogovém listu v etapě B – Návrhová část. Při návrzích opatření byla snaha opatření umisťovat na pozemky městysu nebo státní, aby byla dosažena vyšší pravděpodobnost realizace. V příložených katalogových listech pro jednotlivé lokality jsou také opatření zobrazena na situačních zákresech s vyznačením obecních, státních a soukromých pozemků. Samotný výčet pozemků je uveden v textu katalogů.

Opatření byla také navrhována v souladu s územním plánem, byla tedy snaha využít ploch, které nemají sloužit stavebnímu rozvoji lokality a naopak tento rozvoj podporovat.



Ukázka vlastnické struktury v části zastavěného území Chodové Plané

1.4 Zdroje financování

K realizaci a projektové přípravě navrhovaných opatření je, vzhledem k jejich finanční náročnosti, zpravidla možné využít aktuálních dotačních titulů, které jsou podrobněji popsány dále v textu.

1.4.1 Financování projektové dokumentace pro navrhovaná opatření

Financování projektové dokumentace stavby momentálně nelze zajistit pomocí dotací z programů na podporu projektových dokumentací, které v průběhu roku vyhlašují různé státní úřady a instituce.

Častou praxí bývá, že krajské úřady ve svém rozpočtu vypisují dotace na financování projektových dokumentací pro stavby realizované z veřejných zdrojů. Plzeňský kraj žádný podobný dotační titul nemá.

Pro financování nákladů na projektovou přípravu pro projekty zaměřené na realizaci přírodně blízkých protipovodňových opatření, na hospodaření se srážkovou vodou, renaturaci a revitalizaci vodních toků a dalších opatření, jejichž realizace bude financována v rámci OPŽP 2021-2027, byla Státním fondem životního prostředí v rámci NPŽP v období od 3.12.2020 až do 31.3.2021 vypsaná výzva o poskytnutí podpory ve výši až 90 % celkových způsobilých nákladů. Tato výzva již není aktuální, ale Státní fond životního prostředí by mohl podobně definované výzvy opět vyhlásit.

U některých dotačních titulů pro realizaci stavby jsou náklady na projektovou dokumentaci řazeny mezi uznatelné náklady, jako například v případě dotací v rámci Národního programu Životního prostředí.

1.4.2 Financování realizace navrhovaných opatření

K realizaci navrhovaných opatření je, vzhledem k jejich finanční náročnosti, zpravidla možné využít aktuálních dotačních titulů v gescích různých státních institucí a úřadů.

1.4.2.1 Dotace administrované Ministerstvem životního prostředí (zprostředkující subjekty SFŽP a AOPK)

V oblasti ochrany životního prostředí poskytuje MŽP podporu z celé řady programů, a to jak národních, tak evropských. Pro navrhovaná opatření jsou relevantní zejména tyto programy:

Operační program životního prostředí (OPŽP)

OPŽP je základním dotačním programem a ve svém třetím programovém období 2021–2027 poskytne České republice z fondů Evropské unie prostředky na ochranu a zajištění kvalitního prostředí. Velká část aktivit z předchozího období je podporována i nadále, nově je program zaměřen mj. na adaptaci na změnu klimatu, podporu environmentálního vzdělání a veřejného povědomí a zlepšení udržitelného vodního hospodářství. OPŽP 2021-2027 se člení na 6 specifických cílů. Program OPŽP je financován z fondů EU – Evropského fondu pro regionální rozvoj (EFRR) a Fondu soudržnosti (FS).

Za příjem a hodnocení žádostí a administraci schválených projektů odpovídá **Státní fond životního prostředí ČR**, ve vybraných oblastech může být podpora poskytována prostřednictvím **Agentury ochrany přírody a krajiny ČR** v roli administrátora zastřešujícího projektu.

AOPK ČR administruje vybrané typy projektů ze specifických cílů 1.3 a 1.6 s celkovými výdaji do 200 tis. EUR, které jsou vykazovány zjednodušenou metodou (ZVM) ve formě jednorázové částky dle Nákladů obvyklých opatření (NOO) Ministerstva životního prostředí v rámci tzv. Projektového schématu AOPK ČR.

Pro vybrané typy projektů ze specifických cílů 1.3 a 1.6 mimo Projektové schéma AOPK ČR vydává AOPK ČR závazné odborné posudky. Obecně se jedná o projekty přesahující limit 200 tis. EUR, dále pak projekty vykazující určité typy veřejné podpory včetně projektů v režimu de minimis (bez ohledu na způsob vykazování nákladů).

Z OPŽP 2021-2027 lze pro navrhovaná opatření čerpat zejména dotace ze **specifického cíle 1.3 „Podpora přizpůsobení se klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům“** a v něm zejména z těchto tematických zaměření:

1.3.1 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech – Fond soudržnosti (FS)

1.3.1.1 Tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků v krajině včetně intravilánu

- tůň (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů),
- MVN (dotace ve výši až 60% způsobilých výdajů),
- revitalizace a renaturace vodních toků a niv (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů),
- nákup nemovitostí na renaturaci toků a niv (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů).

1.3.1.2 Tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi

- založení nebo obnova: stromořadí, solitérní stromy, travobylinné porosty, meze, remízy, větrolamy, přírodě blízké průlehy, zasakovací

pásky, zemní hrázky, stabilizace drah soustředěného povrchového odtoku zatravněním (dotace ve výši až 80% způsobilých výdajů)

- založení nebo obnova ÚSES a interakčních prvků (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů na založení ÚSES)

- zatravněné pásky s doprovod. dřevinami (dotace ve výši až 80% způsobilých výdajů)

1.3.1.4 Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně (dotace ve výši až 85% způsobilých výdajů)

1.3.1.5 Odstranění či eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů)

1.3.3 Realizace protipovodňových opatření – např. zvýšení členitosti a morfologie koryta toku spojenou i s výstavbou mokřin a tůní, umožnění rozlivů do nivních ploch a další typy projektů (dotace ve výši až 85% způsobilých výdajů, ale 100% pokud opatření tlumí povodňový rozliv, nebo pro PBPO a povodňové parky)

1.3.4 Realizace opatření ke zpomalení odtoku

- povrchová vsakovací a retenční zařízení doplněná zelení (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- podzemní vsakovací zařízení s retenčním prostorem, vč. nezbytného trubního vedení (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- retenční prostory (nad i pod) s regulací odtoku do povrchových vod nebo kanalizace (tj.: suché retenční nádrže, retenční nádrže se zásobním prostorem, podzemní retenční nádrže, umělé mokřady), vč. nezbytného trubního vedení (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- podzemní akumulační nádrže na zachytávání srážkových vod pro jejich další využití (např. na zálivku), vč. vystrojení nádrže k vyvedení vody na povrch (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů; v případě využití pro zálivku fotbalových hřišť jen 30 %)

- povrchové akumulační nádrže do 1 000 m³ navržené jako přírodní prvek, které plní více ekosystémových služeb (nejen zachytávání vody a další využití) (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- závlahové systémy zejména pro zálivku veřejné zeleně (výhradně naakumulovanou srážkovou vodou, závlahy jako součást HDV) (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- systémy decentrálního odvodnění dle principů HDV (v sestavě: předčištění srážkové vody + retence se vsakem do podzemí + regulovaný odtok do povrchových vod nebo kanalizace) (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- systém modro-zelené infrastruktury (MZI) (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)

- výměna nebo budování propustných povrchů – jejich funkce musí být začleněna do decentrálního systému odvodnění dle principů HDV nebo systému MZI (dotace ve výši 30 % způsobilých výdajů)

- přestavba stávajících konvenčních odvodnění stávajících nepropustných zpevněných povrchů na odvodnění decentrální podle principů HDV provedených přírodě blízkým způsobem, tj. podle principů modrozelené infrastruktury (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)
- výsadba stromů nebo výměna substrátu v prokořenitelném prostoru stávajících stromů podle principů modrozelené infrastruktury (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)
- zelené střechy na novostavbách nebo přestavba stávajících střech na „zelené“ (dotace ve výši 85 až 95% způsobilých výdajů)
- vybudování technologie na využití srážkových a šedých vod v budovách (dotace ve výši 85 % způsobilých výdajů)

1.3.11 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech – Evropský fond pro regionální rozvoj (ERDF)

1.3.11.1 Tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků v krajině včetně intravilánu

- tůň (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů),
- MVN (dotace ve výši až 60% způsobilých výdajů),
- revitalizace a renaturace vodních toků a niv (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů),
- nákup nemovitostí na renaturaci toků a niv (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů).

1.3.11.2 Tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi

- založení nebo obnova: stromořadí, solitérní stromy, travobylinné porosty, meze, remízy, větrolamy, přírodě blízké průlehy, zasakovací pásy, zemní hrázky, stabilizace drah soustředěného povrchového odtoku zatravněním (dotace ve výši až 80% způsobilých výdajů)
- založení nebo obnova ÚSES a interakčních prvků (dotace ve výši až 100% způsobilých výdajů na založení ÚSES)
- zatravněné pásy s doprovod. dřevinami (dotace ve výši až 80% způsobilých výdajů)

Národní program Životního prostředí (NPŽP)

Prostřednictvím Národního programu Životní prostředí (NPŽP) jsou z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR (správce enviromentálních poplatků) poskytovány podpory s cílem efektivního a šetrného využívání přírodních zdrojů, nápravy negativních dopadů lidské činnosti na životní prostředí, zmírňování a přizpůsobení se dopadům změny klimatu atd. V roce 2021 byl národní program rozšířen o aktivity financované z dotace poskytnuté SFŽP ČR z Národního plánu obnovy (NPO).

NPŽP slouží jako doplňující program pro projekty, které nejsou podporovány v Operačním programu Životní prostředí nebo v jiných dotačních programech. Program podpory NPŽP se člení do 9 prioritních oblastí (např. Voda, Příroda a

krajina, ŽP ve městech a obcích, Příprava projektů, apod.). O dotaci lze žádat pouze v rámci vyhlášených tzv. výzev k předkládání žádostí o podporu.

Pro financování opatření navrhovaných v rámci této studie, tedy pokud by přímé výdaje na realizaci projektu byly vyčísleny na více než 5 mil. Kč, by byla vhodná nově vyhlášená dotační výzva NPŽP (v rámci NPO) zaměřená na zadržování vody v krajině. Pro obce a další subjekty je alokováno 100 miliónů korun. **Výzva č. 5/2023: „Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu – samosprávy“** je aktuální do 31.1.2024. Dotaci lze získat např. na revitalizaci a renaturaci vodních toků a niv, na odstraňování migračních překážek pro vodní živočichy, na vytváření a obnovu tůní (mokřadů), na rekonstrukci nebo výstavbu MVN, na realizaci protipovodňových opatření atd. Maximální výše podpory je 100 % z celkových způsobilých nákladů. Minimální způsobilé přímé realizační výdaje na projekt jsou stanoveny na **5 mil. Kč bez DPH**.

Program péče o krajinu (PPK) a Program obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK)

Program péče o krajinu patří, podobně jako Program obnovy přirozených funkcí krajiny, mezi programy MŽP financované ze státního rozpočtu a realizovaný je prostřednictvím AOPK. Tyto programy se soustřeďují spíše na financování drobných opatření, u kterých se poskytují neinvestiční prostředky do výše 100% celkových způsobilých nákladů, ale maximální výše této dotace na jeden projekt je 250 tis. Kč (včetně DPH).

Dle ohlédnutí za proběhlou výzvou Programu péče o krajinu 2023 (příjem žádostí probíhal do 16.3.2023) bylo v podprogramu pro zlepšování dochovaného přírodního a krajinného prostředí (PPK B) z velké části podpořeno zejména sečení ručními stroji, pastva s výskytem zvláště chráněných druhů, ochranná opatření při jarní migraci obojživelníků, či náklady na ošetření významných stromů. Krajinné výsadby a tvorba drobných opatření pro zlepšení vodního režimu v krajině (především tůní), které je také možno z této výzvy financovat, je podporováno spíše z jiných programů, např. NPO – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny.

Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK) je určen na realizaci opatření vyplývajících z plánovacích a koncepčních dokumentů (např. plánů péče o ZCHÚ, souhrnů doporučených opatření pro EVL a vybrané ptačí oblasti apod.), a dále je podpora zaměřena **na opatření přispívající k adaptaci vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu**.

Prostřednictvím POPFK budou realizovány také aktivity z 2. pilíře NPO (Národní plán obnovy), u kterých plní funkci vlastníka MŽP. AOPK ČR u programu NPO–POPFK je poskytovatelem či realizátorem aktivit v rámci komponenty 2.9 Podpora biodiverzity a boj se suchem. NPO-POPFK se dělí na 4 podprogramy: podpora péče o ZCHÚ a ZCHD (164), adaptace na změnu klimatu (165), komplexní vodohospodářské studie (KVS) (166) a opatření k naplňování KVS (164). A právě u podprogramu 165 Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu je nutné sledovat vypisované výzvy, kterými by se dala financovat řada opatření navrhovaných v této studii (např. nyní aktuální výzva 2/2023, která podporuje dílčí rekonstrukce stávajících MVN).

1.4.2.2 Dotace administrované Ministerstvem zemědělství

Pro oblast zemědělství jsou nabízeny jednak evropské dotační programy (většinou částečně kofinancované ze státního rozpočtu ČR), které jsou vhodně doplněny národními dotačními programy (plně hrazeny ze státního rozpočtu ČR). Evropské dotační programy spolu s národními doplňkovými platbami administruje a vyplácí Státní zemědělský intervenční fond.

Národní dotace – Dotace ve vodním hospodářství

Dotace ve vodním hospodářství obsahují programy a dotační tituly Ministerstva zemědělství (financováno z národních zdrojů), které jsou zaměřeny na obor vodovodů a kanalizací, na obnovu, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavbu vodních nádrží, na odstranění následků povodní na státním vodohospodářském majetku, na stavby na ochranu před povodněmi, na ostatní opatření ve vodním hospodářství a na dotace pro majetkoprávní vypořádání majetku, dotčeného realizací vodohospodářsky významných vodních děl na základě usnesení vlády.

Pro opatření dotýkajících se vodních útvarů a protipovodňových opatření existují tyto dotační programy, **jsou však především určené správcům vodních toků a nádrží:**

- | | |
|---------|---|
| 129 280 | <p>RYBNÍKY: „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“ (2016-2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> – dotace ve výši 80 % na výstavbu nebo rekonstrukci vodních nádrží větších než 2 ha, odbahnění atd. – žadatelem o podporu může být pouze právnická či fyzická osoba zapsaná v evidenci zemědělského podnikatele, vybrané univerzity a školní zařízení, organizační jednotky ČRS nebo MRS nebo rybářská sdružení či spolky. – příjem žádostí již skončil |
| 129 390 | <p>DVT a MVN: „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích – 2.etapa“ (2020-2024)</p> <ul style="list-style-type: none"> - podprogram 129 392 je určen pro Povodí a Lesy ČR s.p. - podprogram 129 393 je určen pro obce a svazky obcí, žádosti jsou přijímány na základě Výzev správce programu (program nejspíše uzavřen) |
| 129 500 | <p>POVODNĚ: „Podpora prevence před povodněmi V“ (2022-2030)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotační program 129 500 „Podpora prevence před povodněmi V“ (2022–2030) navazuje na úspěšné předchozí etapy realizované již od roku 2002 - Cílem V. etapy je zvýšení míry ochrany před povodněmi zejména v oblastech s významným povodňovým rizikem realizací technických protipovodňových opatření s prioritou opatření, která jsou identifikována v plánech pro zvládání povodňových rizik. - žadateli a příjemci této podpory jsou Povodí a Lesy ČR, s.p. Pouze u podprogramů: |

129 503 „Podpora protipovodňových opatření s retencí“ a 129 504 „Podpora protipovodňových opatření podél a na vodních tocích“ může o dotaci 70 % CZV žádat obec (u druhého titulu pouze pokud je správcem příslušného drobného vodního toku).

Národní plán obnovy (NPO) – dotace přes MZe

Ministerstvo zemědělství je v rámci 2. pilíře NPO „Fyzická infrastruktura a zelená tranzice“ vlastníkem komponenty 2.6. Ochrana přírody a adaptace na klimatickou změnu.

Cílem komponenty 2.6. je přispět k udržitelnosti zemědělské a lesnické krajiny z pohledu hospodářského a ekologického v kontextu klimatické změny, zejména zadržováním vody v krajině, zvýšením biodiverzity a zlepšením stavu lesnických ekosystémů.

Komponenta 2.6. se dále dělí na 5 subkomponent, z nichž první dvě lze využít pro financování opatření navržených touto studií:

- 2.6.1. Protipovodňová ochrana**
- 2.6.2. Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích**
- 2.6.4. Provádění pozemkových úprav s pozitivním vlivem na prevenci eroze a zachycování srážek – příjemcem je SPÚ
- 2.6.5. Budování lesů odolných klimatické změně – žadateli jsou vlastníci a držitelé lesů
- 2.6.6. Zadržování vody v lese – žadateli jsou vlastníci a držitelé lesů, správci DVT

Protipovodňová ochrana

Prostřednictvím subkomponenty 2.6.1 jsou přerozdělovány investice jejichž předmět podpory odpovídá programu 129 360 „Prevence před povodněmi IV“. Pro obce je tak možnost čerpat podporu na zřizování nových retenčních prostorů, nebo úpravu stávajících, na rozlivy, na výstavbu suchých nádrží, tedy kde hlavní funkcí je protipovodňová ochrana. Podobně pak pokud je obec i správcem daného vodního toku, může získat dotaci na zvyšování průtočné kapacity jeho koryta, výstavbu ochranných hrází apod.

Podpora opatření na DVT a MVN

Prostřednictvím subkomponenty 2.6.2 mohou obce žádat o finanční prostředky na rekonstrukci, opravu a odbahnění rybníků a MVN ve vlastnictví obce, nebo o prostředky na výstavbu nebo obnovu rybníků a MVN.

1.4.2.3 Dotace poskytované prostřednictvím Ministerstva pro místní rozvoj

Integrovaný regionální operační program 2021-2027 (IROP)

IROP je jeden z operačních programů, přes které se v Česku rozdělují peníze poskytnuté z evropských fondů, konkrétně z Evropského fondu pro regionální rozvoj (EFRR). Operační programy se realizují v šestiletých intervalech. Toto období je stanoveno na roky 2021-2027 a projekty mohou dobíhat až do roku 2029. IROP spravuje Ministerstvo pro místní rozvoj. Řídící orgán IROP vyhlašuje výzvy k předkládání projektů, stanovuje podmínky, za kterých je možné předložit projekt, vydává rozhodnutí o poskytnutí dotace a proplácí je.

IROP podporuje 10 oblastí, tzv. specifických cílů. Pro realizaci adaptačních opatření na změnu klimatu by se dalo žádat o dotaci z oblasti „Zelená infrastruktura měst a obcí. Cílem této oblasti je budování zelené infrastruktury měst a obcí pro zkvalitnění života a eliminaci dopadů klimatické změny na život obyvatel.

Mezi podporované aktivity patří:

- a) ucelené (komplexní) projekty veřejných prostranství zaměřené na zelenou infrastrukturu (modrou i zelenou složku), veřejnou a technickou infrastrukturu a související opatření v řešeném území
- b) revitalizace a modernizace stávajících veřejných prostranství
- c) revitalizace a úprava nevyužívaných ploch

Přičemž IROP bude podporovat komplexní projekty, nikoli izolovaně řešící úpravy vegetace, nebo vodních ploch; pouze plochy v zastavěném nebo zastavitelném území obce; bude kladen důraz na enviromentální aspekt; bude požadováno stanovisko AOPK a participace s občany.

Výše celkových způsobilých výdajů za projekt je minimálně 5 mil. Kč a maximálně 100 mil. Kč.

1.4.2.4 Dotace z rozpočtu Plzeňského kraje

V neposlední řadě je potřeba upozornit na dotační tituly, které jsou každoročně vypisovány z rozpočtu Plzeňského kraje odborem životního prostředí.

V roce 2023 vyhlásil Plzeňský kraj dotační **program Zdravá krajina (ZK)**, jehož cílem je zlepšení životního prostředí regionu. Program ZK je rozdělen do 3 titulů, zaměřených na zvyšování druhové rozmanitosti, **výsadbu dřevin a retenci vody v krajině**. Příjem žádostí na tyto dotační tituly byl pro letošek již ukončen. Žadatelem o dotaci může být fyzická i právnická osoba (vyjma příspěvkových organizací apod.).

Předmětem dotace „Retence vody“ je jednak tvorba a obnova vodních prvků s retenční schopností, opatření k udržitelnému hospodaření se srážkovými vodami a dále opatření pro zpomalení odtoku z lesních pozemků (svodnice, přehrážky, vsakovací jímky) a další opatření.

Výše dotace byla do výše 90 % skutečně vynaložených uznatelných nákladů projektu, při minimální výši dotace 30 000 Kč, maximálně však 500 000 Kč na jeden podpořený projekt.

Pro získání podobně cílené dotace je nutné mít připravený projekt a v novém roce podat žádost o získání dotačního titulu v termínu, který většinou bývá vypisován v měsíci březnu.

2. Přílohy

2.1 Prioritizace navrhovaných opatření

Číslo opatření	Název opatření	Hodnocení územně technických limitů		Prioritizace navrhovaných opatř. - vyhodnocení						Bodové hodnocení	Celkové vyhodnocení (PRIORITA)
		ÚAP	Územní plán	Územně technické limity	Majetkové poměry	Vliv na ekologický stav	Protipov. efekt opatření	Vliv na zadržování srážkových vod (HDV)	Ostatní aspekty		
1	Centrum - úřad městysu	Elektrické vedení, veřejné osvětlení, plynovod, komunikační vedení	Plochy občanského vybavení, veřejných prostranství, dopravní infrastruktury	2	3	2		2	2	11	2
2	Centrum - za obchodním domem	Vodovodní řad	Plochy smíšené obytné, veřejných prostranství	3	3	2		2	1*1	11	2
3	Parkoviště Výškovská	Vodovodní řad, elektrické vedení, veřejné osvětlení, plynovod, komunikační vedení	Plochy smíšené obytné, veřejných prostranství, dopravní infrastruktury	2	3	2		2	2	11	2
4	Sídlíště Lučina	Vodovodní řad, elektrické vedení, veřejné osvětlení, komunikační vedení	Plochy bydlení, dopravní infrastruktury	2	2	3		3	2	12	1
5	Základní škola	Vodovodní řad	Plochy smíšené obytné	3	3	3		2	2	13	1
6	Planský potok - Chodská ulice - dolní úsek	Elektrické vedení, plynovod, komunikační vedení	Plochy smíšené obytné, vodní a vodohospodářské	2	3	2	1		1*2	9	3
7	Planský potok - Chodská ulice - horní úsek	Vodovodní řad, elektrické vedení, veřejné osvětlení	Plochy veřejných prostranství, vodní a vodohospodářské	2	2	2	1		2	9	3
8	Mokré louky	Vodovodní řad, elektrické vedení, komunikační vedení	Plochy občanského vybavení, rekreace, veřejných prostranství, vodní a vodohospodářské	3	2	3	2		2	12	1

Číslo opatření	Název opatření	Hodnocení územně technických limitů		Prioritizace navrhovaných opatř. - vyhodnocení						Bodové hodnocení	Celkové vyhodnocení (PRIORITA)
		ÚAP	Územní plán	Územně technické limity	Majetkové poměry	Vliv na ekologický stav	Protipov. efekt opatření	Vliv na zadržování srážkových vod (HDV)	Ostatní aspekty		
9	Zámecký park		Plochy veřejných prostranství	3	3	1	1		0*3	8	3
10	U hřbitova	Vodovodní řad, elektrické vedení, veřejné osvětlení, komunikační vedení	Plochy smíšené obytné, veřejných prostranství, dopravní infrastruktury	2	3	2	1		2	10	2
11	Areál Chodovka	Vodovodní řad, elektrické vedení	Plochy výroby	3	3	2		3	0*4	11	2
12	U Dubu	Vodovodní řad, rádioreléová trasa, komunikační vedení, elektrické vedení	Plochy dopravní infrastruktury	2	2	3	2		2	11	2

*1 – výsledná podoba opatření bude závislá na způsobu nakládání se srážkovými vodami u plánované výstavby v blízkosti opatření

*2 – výsledná podoba opatření bude uzpůsobena plánované výstavbě bytového domu

*3 – realizace malé vodní nádrže se doporučuje až po eliminaci odlehčování vod z kanalizačního systému do vodního toku

*4 – výsledná podoba, umístění a velikost bude závislá na připravovaném rozšíření průmyslového areálu

2.2 Akční plán opatření modrozelené infrastruktury a krajinného inženýrství

Číslo opatření	Název lokality	Popis opatření v dané lokalitě	Stav přípravy	Etapizace opatření	Strategický cíl dle Studie	Specifikace opatření dle Studie	Jednotlivá opatření	Očekávané náklady	Návrh indikátoru	Maximální hodnota indikátoru pro navrhovaný záměr
1	Centrum - úřad městysu	Navrhovaná opatření spočívají v odvádění srážkových vod do centrálního retenčního prostoru s proměnlivou hloubkou. Předpokládá se povrchové svedení vod z dešťových svodů z části střechy úřadu městysu, a to formou povrchových žlabů a mělkých průlehů. V místech překonání místních komunikací (chodníků), se v těchto místech doporučuje umístit žlab s mřížovinou, případně pomocí mělkých zpevněných povrchových žlabů. Dále se navrhuje úprava nepropustných povrchů parkovacích stání a boční příjezdové cesty za propustné včetně doplnění vhodné zeleně pro stínění parkovaných vozidel. V místech, kde se předpokládá odtok vody z přilehlých zpevněných ploch, budou umístěny i propustné obrubníky pro zajištění bezproblémového odvedení vod i v případě intenzivnějších srážkových událostí.	Návrh ze Studie	Střednědobý úkol	3. Zvýšení efektivity nakládání se srážkovými vodami	3.3. Podpora zasakování srážkových vod	Zasakovací průlehy a tůně	0,9 mil. Kč	Rozloha ploch z nichž jsou srážkové vody nově odváděny do vsaku nebo jinak retenovány	3 000 m²
						3.1 Zvyšování podílu propustných ploch oproti nepropustným	Propustný povrch parkoviště a cest	0,8 mil. Kč	Rozloha nepropustných ploch přeměněných na plochy propustné	390 m²
						2. Eliminace negativních vlivů extrémních teplot	2.1 Zvyšování podílu zelených ploch v zástavbě	Založení travnatých pásů a výsadba zeleně	0,4 mil. Kč	Rozloha plochy klimatické výsadby
2	Centrum - za obchodním domem	Navrhovaná opatření spočívají v odvádění srážkových vod do centrálního retenčního prostoru s proměnlivou hloubkou. Předpokládá se povrchové svedení vod z přilehlých zpevněných ploch pomocí povrchového sběrného průlehu. Průleh se předpokládá zatravněný. Dále se doporučuje upravit nepropustné obrubníky u přilehlých parkovacích stání za propustné tak, aby se eliminoval odtok vody do kanalizace. S ohledem na plánovanou výstavbu v blízkosti navrhovaného retenčního prvku se předpokládá jeho využití i pro odvádění vod z tohoto objektu. Výsledná podoba všech prvků bude přizpůsobena plánované výstavbě.	Návrh ze Studie	Střednědobý úkol	3. Zvýšení efektivity nakládání se srážkovými vodami	3.3. Podpora zasakování srážkových vod	Zasakovací průlehy a tůně	1,0 mil. Kč	Rozloha ploch z nichž jsou srážkové vody nově odváděny do vsaku nebo jinak retenovány	2 500 m²

Číslo opatření	Název lokality	Popis opatření v dané lokalitě	Stav přípravy	Etapizace opatření	Strategický cíl dle Studie	Specifikace opatření dle Studie	Jednotlivá opatření	Očekávané náklady	Návrh indikátoru	Maximální hodnota indikátoru pro navrhovaný záměr
3	Parkoviště Výškovská	Navrhovaná opatření představují úpravu veřejného prostoru u budovy lékárny v Chodové Planě. Jedná se zejména o rekonstrukci rozsáhlé parkovací plochy s asfaltovým povrchem severně od této budovy. Navrhováno je ponechání asfaltovaných ploch pouze v příjezdových trasách propojující jednotlivé pruhy parkovacích stání, jejichž povrch bude nahrazen polopropustnou dlažbou nebo šterkovými rošty, které podporují vsak dešťové vody v daném místě. Vjezd na parkoviště a zde nejbližší umístěné parkovací plochy budou uzpůsobeny pro občasně zajištění a parkování autobusů.	Návrh ze Studie	Střednědobý úkol	3. Zvýšení efektivity nakládání se srážkovými vodami	3.1 Zvyšování podílu propustných ploch oproti nepropustným	Propustný povrch parkoviště	0,7 mil. Kč	Rozloha nepropustných ploch přeměněných na plochy propustné	290 m ²
					2. Eliminace negativních vlivů extrémních teplot	2.1 Zvyšování podílu zelených ploch v zástavbě	Založení travnatých pásů a výsadba zeleně	0,5 mil. Kč	Rozloha plochy klimatické výsadby	250 m ²
4	Sídlíště Lučina	Navrhovaná opatření spočívají v odvádění srážkových vod do dílčích retenčních prostor s proměnlivou hloubkou. Součástí systému jsou také zasakovací průlehy. Předpokládá se povrchové svedení vod z dešťových svodů z přilehlých objektů a zpevněných ploch, a to formou povrchových žlabů, které budou v místech překonání komunikací (chodníků) s mřížovinou, případně zde bude umístěn mělký zpevněný otevřený žlab. Průlehy a retenční prostory se předpokládají zatravněné, pouze v místech napojení dešťových svodů a žlabů na průleh se doporučuje toto místo vhodně opevnit přírodním materiálem, aby nedocházelo k vymílání travního drnu.	Návrh ze Studie	Krátkodobý úkol	3. Zvýšení efektivity nakládání se srážkovými vodami	3.3. Podpora zasakování srážkových vod	Zasakovací průlehy a tůně	5,5 mil. Kč	Rozloha ploch z nichž jsou srážkové vody nově odváděny do vsaku nebo jinak retenovány	12 000 m ²
5	Základní škola	Navrhovaná opatření spočívají ve svedení vod z dešťových svodů školní budovy do systému retence a vsakování. Přípustné srážkové povrchové vody je dovoleno vsakovat v povrchových vsakovacích zařízeních nebo v podpovrchových vsakovacích zařízeních s možností vstupu (vsakovací šachta nebo vsakovací retenční rýha). Povrchový retenční a vsakovací prostor může mít podobu zatravněné mělké terénní prohlubně s proměnlivou hloubkou.	Návrh ze Studie	Krátkodobý úkol	3. Zvýšení efektivity nakládání se srážkovými vodami	3.3. Podpora zasakování srážkových vod	Zasakovací průlehy a tůně	0,9 mil. Kč	Rozloha ploch z nichž jsou srážkové vody nově odváděny do vsaku nebo jinak retenovány	950 m ²

Číslo opatření	Název lokality	Popis opatření v dané lokalitě	Stav přípravy	Etapizace opatření	Strategický cíl dle Studie	Specifikace opatření dle Studie	Jednotlivá opatření	Očekávané náklady	Návrh indikátoru	Maximální hodnota indikátoru pro navrhovaný záměr
6	Planský potok - Chodská ulice - dolní úsek	Navrhovaná opatření spočívají v přírodě blízké úpravě vodního toku u křížení ulic Výškovská a Chodská. Tato úprava je zaměřena na odstranění technického opevnění koryta vodního toku a jeho rozvolnění (rozmeandrování) v úzkém pruhu na jeho současném pravém břehu. Součástí revitalizace by měla být i výstavba drobných vodních ploch (tůní), které budou napájeny přímo z vodního toku. Vzhledem k umístění úpravy do intravilánu se doporučuje úpravu stabilizovat přírodními prvky a zajistit dostatečnou kapacitu koryta vodního toku i pro převádění zvýšených průtoků. Výsledná podoba revitalizace bude záviset na podobě a umístění plánované výstavby bytového domu sousedící s tímto návrhem.	Návrh ze Studie	Dlouhodobý úkol	1. Eliminace extrémních hydrologických jevů	1.5 Podpora, případně iniciace revitalizací a renaturací vodních toků	Revitalizace toku	1,3 mil. Kč	Délka úseku realizované revitalizace/renaturace toku	60 m
7	Planský potok - Chodská ulice - horní úsek	Navrhovaná opatření spočívají v přírodě blízké úpravě Planského potoku vedoucího podél ulice Výškovská. Tato úprava je zaměřena na odstranění technického opevnění koryta vodního toku a jeho rozvolnění (rozmeandrování) v úzkém pruhu v jeho současné trase. Součástí revitalizace by měla být i výstavba drobných vodních ploch (tůní), které budou napájeny přímo z vodního toku. Vzhledem k umístění úpravy do intravilánu se doporučuje úpravu stabilizovat přírodními prvky a zajistit dostatečnou kapacitu koryta vodního toku i pro převádění zvýšených průtoků.	Návrh ze Studie	Dlouhodobý úkol	1. Eliminace extrémních hydrologických jevů	1.5 Podpora, případně iniciace revitalizací a renaturací vodních toků	Revitalizace toku	0,8 - 0,9 mil. Kč	Délka úseku realizované revitalizace/renaturace toku	140 m

Číslo opatření	Název lokality	Popis opatření v dané lokalitě	Stav přípravy	Etapizace opatření	Strategický cíl dle Studie	Specifikace opatření dle Studie	Jednotlivá opatření	Očekávané náklady	Návrh indikátoru	Maximální hodnota indikátoru pro navrhovaný záměr
8	Mokré louky	Navrhovaná opatření spočívají v přírodě blízké úpravě údolnice na severozápadním okraji Chodové Plané nazývané Mokré louky. Tato úprava je zaměřena na zpřirodnění koryta vodního toku a jeho rozvolnění s doplněním několika drobných vodních ploch (tůní), kdy většina z nich bude přírodního charakteru především pro zvýšení biodiverzity území. Dále se navrhuje jedna plošně nejrozsáhlejší vodní plocha, která bude sloužit i pro rekreační účely a její břehy budou obsahovat odpočinkové plochy a přístup do vody. Okolí bude navrženo jako květnaté louky s nízkou mírou sečení, pouze prostor kolem největší rekreační vodní plochy bude pravidelně sečen a udržován.	Návrh ze Studie	Krátkodobý úkol	1. Eliminace extrémních hydrologických jevů	1.7 Zpomalování odtoku a zadržování vody v krajině	Hloubené tůně	21 mil. Kč	Celková plocha tůní	10 500 m ²
						1.5 Podpora, případně iniciace revitalizací a renaturací vodních toků	Revitalizace toku	1,0 mil. Kč	Délka úseku realizované revitalizace/renaturace toku	450 m
						1.4 Podpora a údržba stávajících a postupné rozšiřování chybějících částí ÚSES a krajinných prvků	Celková plocha zeleně	4,6 mil. Kč	Plocha lučních a travních porostů	42 000 m ²
9	Zámecký park	Navrhované opatření se nachází v zámeckém parku na Planském potoce a spočívá ve výstavbě malé vodní nádrže. V nádrži se doporučuje část objemu vyčlenit pro retenci v případě větších odtoků. Součástí vodí plochy by měly být prvky umožňující využití nádrže i pro rekreační účely. Hlavní podmínkou správně fungující nádrže je však významná eliminace až zamezení odlehčování kanalizací do Planského potoku, čímž by bylo možné docílit vyhovující kvality vody v nádrži.	Návrh ze Studie	Dlouhodobý úkol	1. Eliminace extrémních hydrologických jevů	1.7 Zpomalování odtoku a zadržování vody v krajině	Vodní nádrž	4,0 mil. Kč	Počet realizovaných opatření	1x

Číslo opatření	Název lokality	Popis opatření v dané lokalitě	Stav přípravy	Etapizace opatření	Strategický cíl dle Studie	Specifikace opatření dle Studie	Jednotlivá opatření	Očekávané náklady	Návrh indikátoru	Maximální hodnota indikátoru pro navrhovaný záměr
10	U hřbitova	Navrhovaná opatření spočívají v přírodě blízké úpravě drobného vodního toku vedoucího od areálu Chodovky směrem na západ, který se následně vlévá do Planského potoka. Tato úprava je zaměřena na odstranění technického opevnění koryta vodního toku a jeho rozvolnění (rozmeandrování) v úzkém pruhu v jeho současné trase. Součástí revitalizace by měla být i výstavba drobných vodních ploch, které budou napájeny přímo z vodního toku a do kterých budou zaústěny cestní příkopy. Dále se předpokládá úprava a rekonstrukce stávající tůně na levém břehu v úrovni zahrádkářské kolonie. Součástí navrhovaných opatření je i rekonstrukce a odbahnění malé vodní nádrže na okraji areálu Chodovka.	Návrh ze Studie	Střednědobý úkol	1. Eliminace extrémních hydrologických jevů	1.7 Zpomalování odtoku a zadržování vody v krajině	Rekonstrukce vodní nádrže	1,2 mil. Kč	Počet realizovaných opatření	1x
						1.5 Podpora, případně iniciace revitalizací a renaturací vodních toků	Revitalizace toku	2,6 mil. Kč	Délka úseku realizované revitalizace/renaturace toku	200 m
11	Areál Chodovka	Navrhovaná opatření spočívají v odvádění srážkových vod do centrálního retenčního prostoru (retenční dešťové nádrže) s proměnlivou hloubkou. Celková velikost bude upřesněna na základě výsledné odvodňované plochy a na místních pedologických podmínkách. Předpokládá se povrchové svedení vod z přilehlých zpevněných ploch pomocí povrchového sběrného průlehu a zaústění dešťové kanalizace z areálu Chodovky. Do retenčního prostoru bude dále zaústěna občasná vodoteč, která slouží k odvádění dešťových vod od nové zástavby na jihovýchodním okraji Chodové Planě. Do retenční nádrže se dále doporučuje zaústit dešťové vody z objektů, jejichž výstavba se v těchto místech výhledově plánuje. Výsledné umístění nádrže se může změnit na základě potřeb nové výstavby. Objekt bude disponovat retenčním objemem ke zpomalování odtoku a zároveň je zde možné umístit malý objem stálého nadržení pro zpestření lokality pro faunu a floru.	Návrh ze Studie	Střednědobý úkol	3. Zvýšení efektivity nakládání se srážkovými vodami	3.3. Podpora zasakování srážkových vod	Retenční dešťová nádrž	1,8 mil. Kč	Rozloha ploch z nichž jsou srážkové vody nově odváděny do vsaku nebo jinak zadržovány	60 000 - 90 000 m ²
12	U Dubu	Navrhovaná opatření spočívají v úpravě jihovýchodního okraje zástavby městysu. Jedná se o pás lučních porostů doplněný o liniovou výsadbu vhodných dřevin, mez a cestu pro pěší a cyklisty. Mez bude sloužit k zachytávání nadlimitního odtoku vody z	Návrh ze Studie	Střednědobý úkol	1. Eliminace extrémních hydrologických jevů	1.3 Eliminace splachu ornice	Mez s pásem zatravnění	0,4 mil. Kč	Délka realizované meze	880 m
							Biopásy	2,5 mil. Kč	Plocha lučních a travních porostů	50 000 m ²

Číslo opatření	Název lokality	Popis opatření v dané lokalitě	Stav přípravy	Etapizace opatření	Strategický cíl dle Studie	Specifikace opatření dle Studie	Jednotlivá opatření	Očekávané náklady	Návrh indikátoru	Maximální hodnota indikátoru pro navrhovaný záměr
		výše situovaných polí a snížení rizika zaplavení nové zástavby splachem ornice. Průleh přiléhající k mezi je možné lokálně zahradit (zemním valem) a vytvořit tak drobné terénní prohlubně, které by byly občasné zatápěné, čímž by se zvýšil potenciál zadržování vody v krajině a zpomalování odtoku. Hlavní plocha bude navržena jako květnaté louky s nízkou mírou sečení, pouze prostor kolem cesty a meze se doporučuje pravidelně sekat a udržovat.					Cesta pro pěší	2,0 mil. Kč	Počet realizovaných opatření	1x

2.3 Dotační tituly a výzvy pro financování opatření modrozelené infrastruktury

Název opatření (předmět dotace)	Zdroj financování	Název dotačního titulu / grantu	Aktuálnost výzvy	Míra podpory (% CZV)	Minimální realizační výdaje (bez DPH)	Popis podporované činnosti
Intravilán - nakládání se srážkovými vodami	MŽP - OPŽP (FS)	OPŽP 2021-2027; Aktivita 1.3.4 Realizace opatření ke zpomalení odtoku, pro vsak, retenci a akumulaci srážkové vody, vč. jejího dalšího využití; realizace zelených střech; opatření na využití šedé vody; opatření na dotaci podzemních vod	AKTUÁLNÍ výzva č. 19 (14.09.2022-31.10.2023)	85 %	500 tis. Kč	Povrchové vsakovací a retenční zařízení
						Povrchové či podzemní retenční prostory s regulací odtoku (suché retenční nádrže, RN se zásobním prostorem, umělé mokřady)
						Systém decentralního odvodnění dle principů hospodaření se srážkovou vodou (HDV)
				30 %		Propustný povrch parkoviště a cest
Revitalizace a modernizace stávajících veřejných prostranství	MMR	IROP 2021-2027	64. výzva Vyhlášena Zpřístupněna od 24.1.2024 do 10.6.2024	70 %	5 mil. Kč	Revitalizace a modernizace stávajících veřejných prostranství na základě architektonické soutěže a diskuse s veřejností řešící výměnu nevhodného povrchu za povrch umožňující vsakování a čištění srážkové vody, tvorbu nebo rozšiřování zelených ploch, instalaci retenční nádrže se závlahovým systémem, výsadbu stromů a další vegetace, umístění vodních prvků, apod.
Retence vody (tůň, zasakovací průlehy a příkopy, atd.)	Plzeňský kraj	Dotační program Zdravá krajina 2023 dotační titul č. 3. Retence vody	NEAKTUÁLNÍ (01.03.2023-31.03.2023)	90 % max. 500 tis. Kč	30 tis. Kč	Tvorba nebo obnova přírodních vodních prvků s retenční schopností (tůň, mokřady, obnova pramenišť, opatření pro přirozenou/přírodní retenci srážkových vod z nepropustných ploch – zasakovací prvky - např. průlehy či příkopy, opatření zabraňující vtoku srážkových vod do kanalizace a další opatření obdobného typu
Tůň	MŽP - SFŽP	OPŽP 2021-2027 podporovaný ERDF Opatření 1.3.11 Podpora přírodě blízkých opatření v krajinně a sídlech -	AKTUÁLNÍ výzva č. 47 (12.07.2023-	100 %	250 tis. Kč	Vytváření a obnova tůní a mokřadů jako krajinných prvků, které dokážou přirozeně zadržovat srážkovou vodu, za účelem zmírnění dopadů

Název opatření (předmět dotace)	Zdroj financování	Název dotačního titulu / grantu	Aktuálnost výzvy	Míra podpory (% CZV)	Minimální realizační výdaje (bez DPH)	Popis podporované činnosti
		ERDF Podaktivita 1.3.11.1.1 Vytváření a obnova tůní (mokřadů)	26.04.2024)			změny klimatu vč. dlouhodobého sucha. Pokud to potenciál lokality umožňuje, je účelné zbudovat soustavu tůní různých velikostí, tvarů a hloubek.
	MŽP – SFŽP	NPŽP - NPO 1.9. – Zadržování vody v krajině a městských sídlech, 1.9.A adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu	AKTUÁLNÍ výzva č. 5/2023 (07.06.2023-31.01.2024)	100 %	5 mil. Kč	Vytváření a obnova tůní (mokřadů)
	MŽP - AOPK	OPŽP 2021-2027 (FS) – ZMV v Projektovém schématu v rámci cíle 1.3	AKTUÁLNÍ 1. výzva SC 1.3 (15.12.2022-07.11.2023)	100 %	250 tis. Kč (max. 200 tis. EUR)	Vytváření a obnova tůní (mokřadů) ZVM 01 Tůně
Malá vodní nádrž – výstavba či rekonstrukce	MŽP - SFŽP	OPŽP 2021-2027 podporovaný ERDF Opatření 1.3.11 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech – ERDF Podaktivita 1.3.11.1.2 Malé vodní nádrže	AKTUÁLNÍ výzva č. 47 (12.07.2023-26.04.2024)	60 %	250 tis. Kč	Komplexní rekonstrukce MVN nebo výstavba nových MVN; neslouží k chovu ryb a vodní drůbeže; hl. cílem je zadržení vody v krajině, zmírnění dopadů změny klimatu vč. dlouhodobého sucha
	MŽP - SFŽP	OPŽP 2021-2027 podporovaný FS; Aktivita 1.3.3 Realizace protipovodňových opatření	AKTUÁLNÍ výzva č. 19 (14.09.2022-31.10.2023)	85 %	500 tis. Kč	Vybudování nebo rekonstrukce bezpečnostních přelivů na stávajících VN včetně opravy či úpravy hráze, rekonstrukce technických objektů související s bezpečností vodního díla a odstranění části sedimentů
	MŽP – SFŽP	NPŽP – NPO 1.9. – Zadržování vody v krajině a městských sídlech, 1.9.A adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu	AKTUÁLNÍ výzva č. 5/2023 (07.06.2023-31.01.2024)	100 %	5 mil. Kč	Obnova nebo zásadní rekonstrukce nebo výstavba MVN; úprava břehů a litorálních pásem; odbahnění

Název opatření (předmět dotace)	Zdroj financování	Název dotačního titulu / grantu	Aktuálnost výzvy	Míra podpory (% CZV)	Minimální realizační výdaje (bez DPH)	Popis podporované činnosti
	MŽP – AOPK	NPO – POPFK podprogram 165 Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu	AKTUÁLNÍ výzva č. 2/2023 (26.04.2023- 30.11.2024)	80 %	Min. výše není stanovena, max. výše je 2,5 mil. Kč	Dílčí rekonstrukce MVN pro udržení biotopu a funkce zadržení vody v krajině
	MŽP - AOPK	OPŽP 2021-2027 (FS) – ZMV v Projektovém schématu v rámci cíle 1.3	AKTUÁLNÍ 1. výzva SC 1.3 (15.12.2022- 07.11.2023)	100 %	250 tis. Kč (max. 200 tis. EUR)	Malé vodní nádrže ZVM 02 MVN
	MZe	NPO 2.6.2. podpora opatření na DVT a MVN		70 %		Předmětem podpory je: a) rekonstrukce, oprava a odbahnění nerybochovných rybníků a MVN – max. do výše 2 mil. Kč b) výstavba nebo obnova rybníků a MVN – max. do výše 10 mil. Kč
Revitalizace toku	MŽP-AOPK	OPŽP 2021-2027 (FS) – ZMV v Projektovém schématu v rámci cíle 1.3	AKTUÁLNÍ 1. výzva SC 1.3 (15.12.2022- 07.11.2023)	100 %	250 tis. Kč (max. 200 tis. EUR)	Revitalizace a renaturace vodních toků a niv, ZMV 04 Revitalizace toků, rušení odvodňovacích zařízení
	MŽP-OPŽP (ERDF)	OPŽP 2021-2027; Opatření 1.3.11 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech – ERDF Podaktivita 1.3.11. Revitalizace a renaturace vodních toků a niv	AKTUÁLNÍ výzva č. 47 (12.07.2023- 26.04.2024)	100 %	250 tis. Kč	Cílem revitalizací a renaturací vodních toků a niv je obnovení nebo podpora přirozených korytotvorných procesů a samovolného vývoje vodního toku v říčním prostoru. Zpravidla se jedná o odstranění stabilizačního opevnění koryta vodního toku (dna i břehů).
	MŽP – SFŽP	NPŽP - NPO 1.9. – Zadržování vody v krajině a městských sídlech, 1.9.A adaptace	AKTUÁLNÍ výzva č. 5/2023 (07.06.2023-	100 %	5 mil. Kč	Vytváření a obnova přírodě blízkých koryt vodních toků-odstranění nevhodné stabilizace, rekonstrukce břehových porostů, obnova říčních

Název opatření (předmět dotace)	Zdroj financování	Název dotačního titulu / grantu	Aktuálnost výzvy	Míra podpory (% CZV)	Minimální realizační výdaje (bez DPH)	Popis podporované činnosti
		vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu	31.01.2024)			ramen, apod.
Založení / obnova vegetačních krajinných prvků (výsadby i terénní úpravy ve volné krajině pro usměrnění povrchové vody, tj. mez, průleh, zasakovací pás atd.)	MŽP-SFŽP	OPŽP 2021-2027 podporován ERDF; Opatření 1.3.11 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech – ERDF Podaktivita 1.3.11.2.1 Vegetační krajinné prvky (včetně skladebných prvků ÚSES)	AKTUÁLNÍ výzva č. 47 (12.07.2023-26.04.2024)	80 %, 100 % na založení biokoridorů a biocenter	250 tis. Kč	Stromořadí, solitérní stromy, travobylinné porosty, meze, remízy, větrolamy, přírodě blízké průlehy, zasakovací pásy, zemní hrázky, stabilizace drah soustředěného povrchového odtoku zatravněním; extenzivní sady; prvky ÚSES; zatravněné pásy s doprovodnými dřevinami
	MŽP-AOPK	OPŽP 2021-2027 (FS) – ZMV v Projektovém schématu v rámci cíle 1.3	AKTUÁLNÍ 1. výzva SC 1.3 (15.12.2022-07.11.2023)	100 %	250 tis. Kč (max. 200 tis. EUR)	Vegetační krajinné prvky (založení prvků ÚSES, nebo včetně ÚSES), ZMV 07 Vegetační krajinné prvky
	Plzeňský kraj	Dotační program Zdravá krajina 2023 dotační titul č. 2. Výsadby dřevin	NEAKTUÁLNÍ (01.03.2023-31.03.2023)	90 % max. 100 tis. Kč	10 tis. Kč	Zlepšení lokálního mikroklimatu v krajině a retence vody pomocí nových výsadeb místně vhodných, původních druhů dřevin ve volné krajině.
		Dotační program Zdravá krajina 2023 dotační titul č. 3. Retence vody		90 % max. 500 tis. Kč	30 tis. Kč	Tvorba nebo obnova přírodních vodních prvků s retenční schopností (tůňe, mokřady, obnova pramenišť, opatření pro přirozenou/přírodní retenci srážkových vod z nepropustných ploch – zasakovací prvky - např. průlehy či příkopy, opatření zabraňující vtoku srážkových vod do kanalizace a další opatření obdobného typu; opatření pro zpomalení odtoku z lesních pozemků

Název opatření (předmět dotace)	Zdroj financování	Název dotačního titulu / grantu	Aktuálnost výzvy	Míra podpory (% CZV)	Minimální realizační výdaje (bez DPH)	Popis podporované činnosti
	MŽP-AOPK	POPFK 115/175 Adaptace nelesních ekosystémů na změnu klimatu	UKONČENO Výzva č. 2/2021 (01.06.2021- 30.09.2021)	100 %	max. 250 tis. Kč	Výsadby dřevin, tvorba a obnova tůní a mokřadů, změna druhové skladby lesních porostů, ošetřování památných stromů, tvorba a obnova biotopů s výskytem zvláště chráněných druhů či likvidace invazních druhů
Založení / obnova veřejné sídelní zeleně	MŽP-AOPK	OPŽP 2021-2027 (FS) – ZMV v Projektovém schématu v rámci cíle 1.3	AKTUÁLNÍ 1. výzva SC 1.3 (15.12.2022- 07.11.2023)	100 %	250 tis. Kč (max. 200 tis. EUR)	Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně, ZMV 07 Vegetační krajinné prvky
	MŽP-SFŽP	OPŽP 2021-2027 podporován z FS Opatření 1.3.1 Podpora přírodě blízkých opatření v krajině a sídlech Aktivita: 1.3.1.4 Zakládání a obnova veřejné zeleně	AKTUÁLNÍ výzva č. 32 (18.01.2023- 20.09.2023)	85 %		Zakládání a obnova ploch a prvků veřejné zeleně (parků, zahrad, sadů, uličních stromořadí, alejí, lesoparků, remízů, průlehů) a zlepšení jejich funkčního stavu včetně dokončovací a rozvojové péče
	MŽP-SFŽP	NPŽP Výsadba stromů-individuální projekty" Podoblast 5.4 Zlepšení funkčního stavu zeleně ve městech a obcích	UKONČENO – vyčerpání alokované částky výzva č. 4/2021 (02.08.2021 - 30.12.2023)	100 %	151 tis. Kč (max. 250 tis. Kč)	Předmětem podpory je výsadba stanovištně vhodných druhů listnatých stromů
	MŽP-SFŽP	NPŽP "Výsadba stromů – grantové schéma" Podoblast 5.4 Zlepšení funkčního stavu zeleně ve městech a obcích žadatelem jsou nestátní neziskové organizace nebo MAS	AKTUÁLNÍ Výzva č. 5/2021 (02.08.2021- 30.12.2023)	100 %	150 tis. Kč	- podporováno je zprostředkování zajištění výsadby stanovištně vhodných druhů listnatých stromů na veřejně přístupných prostranstvích - multiplikace zdrojů na tuto činnost (dofinancovat 1:1 a vysadit 2x více) - realizace souvisejících osvětových akcí a podpora zájmu veřejnosti o výsadbu a zlepšení péče o vysazenou zeleň

Název opatření (předmět dotace)	Zdroj financování	Název dotačního titulu / grantu	Aktuálnost výzvy	Míra podpory (% CZV)	Minimální realizační výdaje (bez DPH)	Popis podporované činnosti
	MŽP-AOPK	PPK (Program péče o krajinu) podprogram B „Podprogram pro zlepšování dochovaného přírodního a krajinného prostředí“	NEAKTUÁLNÍ (proběhla od 26.2.2021- 29.3.2021)	100 %		Podpora výsadby nelesní zeleně , tvorba mokřadů a tůní, realizace prvků ÚSES (prioritně podporována výsadba mimo zástavbu)
	Nadace partnerství Nabídky různých grantů:	Sázíme budoucnost: grant do 150 000 Kč	NEAKTUÁLNÍ pro letošek uzavřeny	150 tis. Kč	-	Výdaje na pořízení nezbytného materiálu přímo souvisejícího s výsadbou, ochranou, ošetřením a péčí o stromy; výdaje na zálivku a publicitu projektu
		Sázíme budoucnost: grant do 30 000 Kč		30 tis. Kč	10 tis. Kč	
		Aleje svobody 23		250 tis. Kč		Obec zajistí pozemek a projekt o 100 a více stromech a plán následné péče a náklady na její realizaci apod.
		Sázíme budoucnost s KB Penzijní společností 2023		50-250 tis. Kč		Výsadby alejí a terénní úpravy zlepšující vodozadržné schopnosti alejí. Součástí projektů mohou být přírodě blízké úpravy drobných vodních toků, studánek a pramenů v okolí alejí nebo prvky, které zpřijemní návštěvu upravených míst, např. lavičky nebo informační panely.
		Škoda stromky 2023		10-90 tis. Kč		Výsadba stromů a keřů do krajiny nebo do lesa

